

2
**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN PEMBELIAN
BAHAN BAKU PADA PT. INDOCHITO INTERNATIONAL SIDOARJO**

Arista¹Vivine Nurcahyawati²Tony Soebijono³

S1/Jurusan Sistem Informasi

Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya

Jl. Raya KedungBaruk 98 Surabaya, 60298

Email: 1) 12410110027@stikom.edu, 2) vivine@stikom.edu, 3) tonys@stikom.edu

Abstract:

Management of purchase of raw materials is a very important activity in the PT. INDOCHITO International for supporting the availability of raw materials in the production of PT. INDOCHITO International. Calculation error occurred, the problems in the reporting process, recaps mistakes and the absence of evidence of storage media - evidence of transactions, they often occur in the PT. INDOCHITO International Sidoarjo. To solve the above problems, the storage medium, recording purchases and reporting processes used to a computerized system. To meet these needs has to be developed raw material purchase management application at PT. INDOCHITO International. Once tested, raw material purchase management applications can help the process of calculating, can help the process of reporting and perekapan stocks of raw materials and the availability of storage media proof of purchase ever by the company.

Keywords: Applications, Purchase Management, Raw Material

PT. Indochito International merupakan perusahaan industri ekspor - impor yang bergerak dalam bidang penjualan bahan baku, bahan baku tersebut akan dijual ke beberapa perusahaan antara lain : pembuat obat, pupuk organik dan lain - lain.

Pembelian bahan baku yang diterapkan oleh PT. Indochito International dilakukan apabila, salah satu stok bahan baku yang ada di gudang sudah mencapai batas *safety stock* yaitu setara dengan 10 karung atau 400 kilogram sesuai dengan prosedur yang ditetapkan perusahaan. Informasi persediaan barang ini akan diinformasikan oleh bagian gudang kepada bagian pembelian. Setelah itu bagian pembelian akan melakukan pemesanan pembelian kepada para supplier untuk memenuhi persediaan bahan baku.

Meskipun PT. Indochito International sudah menjadi perusahaan yang berkembang, PT. Indochito International mengalami beberapa permasalahan dalam proses pembeliannya. Masalah pertama, Potensi kesalahan perhitungan. Masalah Kedua, Proses pelaporan dan perekapan stok bahan baku dilakukan per tahun berdampak pada perekapan data stok bahan baku memakan waktu lama. Hal ini menyebabkan jumlah transaksi yang dilakukan tiap bulan cukup banyak dan beberapa berkas yang harus disiapkan. Masalah ketiga, potensi kehilangan bukti.Hal ini disebabkan tidak adanya database atau media untuk penyimpanan transaksi dan bukti pembelian.

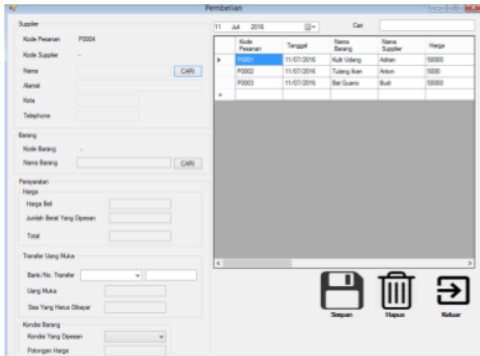
Melihat adanya kelemahan dalam sistem pembelian bahan baku yang sedang berjalan, maka untuk mempermudah dan mengata² permasalahan yang ada pada proses pembelian bahan baku PT. Indochito International akan dibuat rancang bangun aplikasi pengelolaan pembelian bahan baku.Sistem ini nantinya akan dapat membantu dalam proses pencatatan pembelian dan proses perhitungan pembelian bahan baku secara otomatis. Dalam sistem ini nanti juga akan menambah stok bahan baku baik perhari, perbulan dan pertahun sesuai dengan pembelian yang dilakukan, untuk membantu perekapan data stok bahan baku pada PT. Indochito International Sidoarjo.

**METODE
SOFTWARE DEVELOPMENT LIFE
CYCLE (SDLC)**

Menurut (Pressman, 2005), nama lain dari Model *Waterfall* adalah Model Air Terjun. Pengembangan perangkat lunak dimulai dari

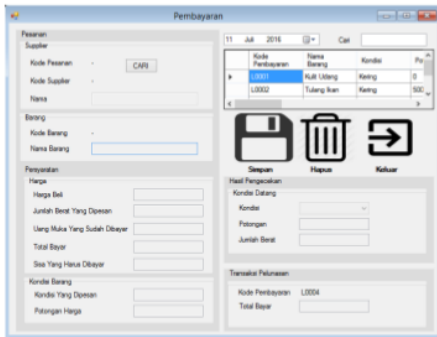
Sesuai dengan perencanaan pembuatan aplikasi pengelolaan pembelian bahan baku pada PT. Indochito International, aplikasi tersebut dapat membantu pengelolaan data master, pencatatan transaksi pembelian dan proses pelaporan.

Gambar 3.dibawah ini merupakan tampilan form pencatatan transaksi pembelian yang digunakan untuk mencatat transaksi pembelian.



Gambar 3. Transaksi Pembelian

Gambar 4 di bawah ini merupakan tampilan form pencatatan transaksi pembayaran yang digunakan untuk mencatat transaksi pembayaran.



Gambar 4. Transaksi Pembayaran

Gambar 5 di bawah ini merupakan tampilan bukti pembayaran yang dihasilkan dari aplikasi pengelolaan pembelian bahan baku.



BUKTI PEMBAYARAN

Kode Pembelian	Tanggal
Tanggal Pembelian	Nama Supplier
Pembelian	
Nama Barang	Uang Muka
Kondisi Yang Dipesan	Sisa Pembayaran
Harga Beli	Hasil Pengenckan:
Jumlah Berat Yang Dipesan	Kondisi Datang
Total Beli	Jumlah Berat Datang
	Potongan Harga
	Total Kesehuruhan

Uang Muka Sudah Dibayar Dengan Keterangan Sebagai Berikut:
 Bank:
 No. Transfer:

*Catatan: - Harap Sertakan Bukti Slip Transfer

Gambar 5. Bukti Pembayaran

Gambar 6 di bawah ini merupakan tampilan laporan pembayaran yang dihasilkan dari aplikasi pengelolaan pembelian bahan baku.

Laporan Pembayaran

Berikut laporan pembayaran PT. Indochito International, dicetak pada tanggal

Kode Pembayaran	Nama Barang	Tanggal Pembayaran	Harga	Kondisi Datang	Jumlah Datang	Potongan	Total Bayar

Gambar 6. Laporan Pembayaran

Gambar 7 dibawah ini merupakan tampilan laporan persediaan bahan baku yang dihasilkan dari aplikasi pengelolaan pembelian bahan baku.

Laporan Persediaan Bahan Baku

Kode Barang	Nama Barang	Jenis	Stok	Keterangan

Gambar 7. Laporan Persediaan Bahan Baku

Pada Gambar 8 di bawah ini merupakan tampilan laporan pembelian yang dihasilkan dari aplikasi pengelolaan pembelian bahan baku.

Laporan Pembelian Bahan Baku

Berikut laporan pembelian PT. Indochito International, dicetak pada tanggal

Kode Pembelian	Tanggal Pembelian	Nama Barang	Nama Supplier	Harga	Berat Yang Dipesan	Uang Muka	Sisa Bayar	Kondisi Yang Dipesan	Potongan

Gambar 8. Laporan Pembelian

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil evaluasi yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan dari aplikasi pengelolaan pembelian bahan bakubahwa:

1. Aplikasi ini dapat digunakan untuk mengelola pembelian bahan baku pada PT. Indochito International Sidoarjo.
2. Aplikasi ini dapat menghasilkan bukti pembayaran, laporan persediaan bahan baku, laporan pembelian dan laporan pembayaran. Laporan tersebut akan digunakan sebagai acuan pengambilan keputusan pada PT. Indochito International Sidoarjo.

SARAN

Saran yang dapat penulis sampaikan dalam pengembangan aplikasi pengelolaan pembelian bahan baku ini yaitu:

1. Sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan fitur – fitur tambahan lainnya, sehingga aplikasi pengelolaan pembelian bisa membantu pekerjaan bagian gudang ataupun bagian pembelian.

RUJUKAN

Pressman, R. S. (2005). *Software Engineering: A Practitioner's Approach*.

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

13%STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1**Submitted to STIKOM Surabaya**

Student Paper

11%**2****id.123dok.com**

Internet Source

7%

Exclude quotes Off

Exclude matches < 3%

Exclude bibliography On